

LBC3941/12 사운드 프로젝터, 6W

www.boschsecurity.com



BOSCH

생활 속의 기술



- ▶ 탁월한 음성 및 음악 재생 품질
- ▶ 매우 넓은 개방각
- ▶ 현대적이고 심플한 스타일
- ▶ 간단한 출력 설정
- ▶ IP65 규격에 따른 방수 및 방진 성능

LBC3941/12는 6W의 경제적인 사운드 프로젝터입니다. 이 제품은 매우 넓은 개방각 및 심플한 스타일을 특징으로 합니다. 또한 IP65 등급의 방수 및 방진 성능을 가지고 있으므로 실내 및 실외용으로 모두 적합합니다.

기능

이 사운드 프로젝터는 매우 넓은 개방각을 특징으로 하며, 이는 동일한 구역을 보다 적은 수의 장치로 관리할 수 있다는 의미입니다. 이 제품의 넓은 주파수 대역은 더욱 뛰어난 음성 및 음악 재생 성능을 제공하며, 뛰어난 지향성을 가지고 있어 사운드를 가장 필요한 곳으로 정확히 전달할 수 있습니다.

LBC3941/12 사운드 프로젝터는 매력적인 흰색의 색상으로 마감 처리되어 있으며 심플한 외관은 오늘날의 인테리어 조명과 잘 어울립니다. 전면 그릴의 색상과 스타일은 Bosch의 기존 천장형 라우드스피커 LBC3951/12와 잘 어울립니다.

인증 및 승인

품질 보증
Bosch의 모든 라우드스피커는 IEC 60268-5 PHC(Power Handling Capacity) 표준에 따라 설계되어 있어 정격 출력에서 100시간을 작동해도 이상이 발생하지 않습니다. 또한 Bosch는 SAFE(Simulated Acoustical Feedback Exposure) 테스트를 개발하여 단시간 동안 정격 전력의 두 배에 달하는 전력이 공급되더라도 제품에 이상이 없음을 입증

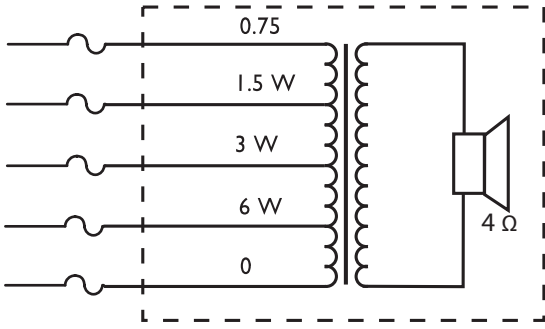
증했습니다. 이처럼 극한의 상황에서도 높은 신뢰성이 보장되므로 고객의 만족도가 높아지고 보다 오랜 작동 수명이 보장되며 고장이나 성능 저하의 가능성이 크게 줄어듭니다. 이 제품의 인클로저는 클래스 UL 94 V0에 따라 고내충격 자기소화성 ABS로 제조되어 있습니다.

안전	EN 60065 준수
방수 및 방진	EN 60529, IP65 준수
자기소화성	UL 94 V0 준수

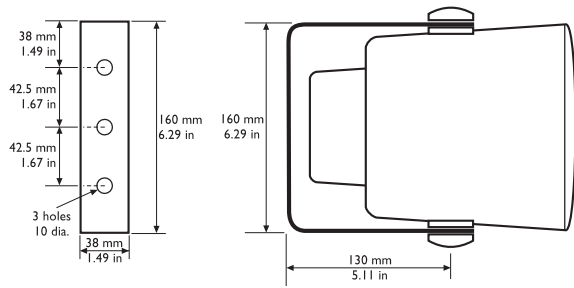
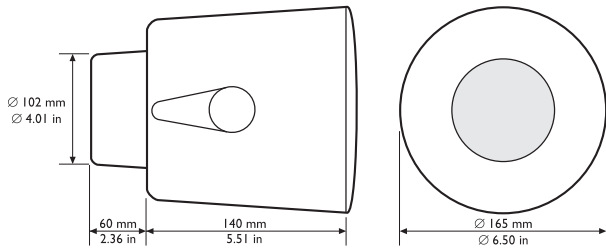
지역	규정 준수/품질 표시	
유럽	CE	DECL EC LBC3941/12

설치/구성 노트

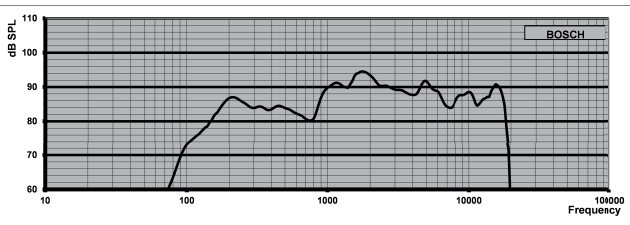
이 사운드 프로젝터는 흰색으로 도색된 알루미늄 장착 브래킷과 함께 제공됩니다. 이 브래킷에는 10mm 크기의 구멍이 3개 있어 프로젝터를 벽이나 천장에 간편하게 장착할 수 있습니다. 프로젝터의 방향은 흰색의 플라스틱 커버가 쥘린 두 개의 스크루를 이용해 조정할 수 있습니다. 이 프로젝터는 색상 코드로 구분된 2m 길이의 5선 케이블과 함께 제공되며, 각 색상의 코어는 정합 변압기의 1차 탭에 여러 가지 방법으로 배선할 수 있습니다. 따라서 설치 도중 장치를 개 방향 필요 없이 출력을 전출력, 반출력, 1/4 출력 또는 1/8 출력 중에서 간편하게 선택할 수 있습니다.



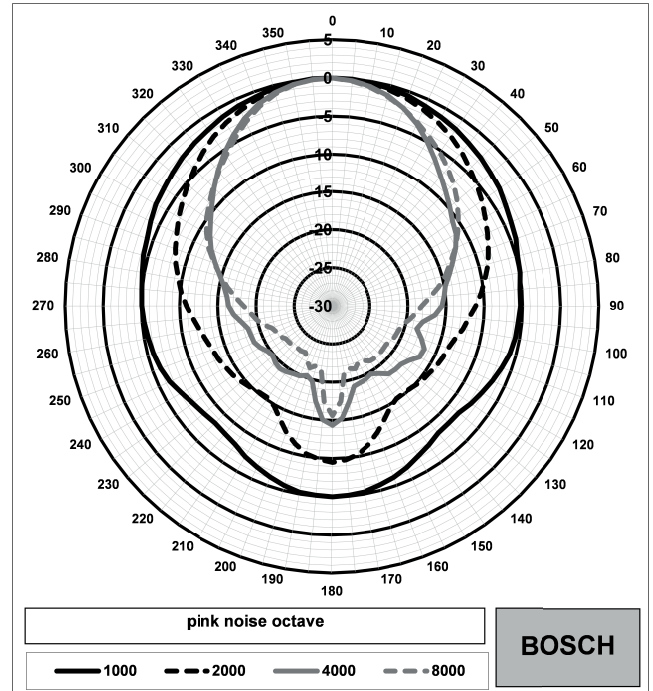
회로도



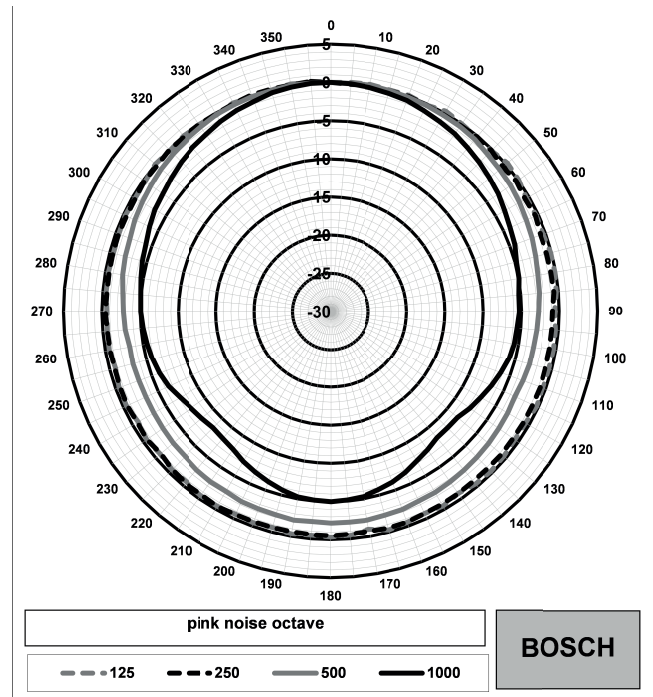
크기(mm(in))



주파수 응답



플라 다이어그램(고주파수 부분)



플라 다이어그램(저주파수 부분)

옥타브 대역 감도*

	옥타브 SPL 1W/1m	총 옥타브 SPL 1W/1m	총 옥타브 SPL Pmax/1m
125Hz	78.4	-	-
250Hz	86.2	-	-

500Hz	83.8	-	-
1,000Hz	89.2	-	-
2,000Hz	93.5	-	-
4,000Hz	91.2	-	-
8,000Hz	88.4	-	-
A-가중	-	88.0	88.4
Lin-가중	-	95.2	95.6

옥타브 대역 개방각

	수평	수직	
125Hz	360	360	
250Hz	360	360	
500Hz	360	360	
1,000Hz	216	216	
2,000Hz	110	110	
4,000Hz	72	72	
8,000Hz	74	74	

옥타브 단위로 지정된 음향 성능. * (모든 측정값의 기준은 핑크 노이즈 신호이며 값의 단위는 dB SPL입니다.)

포함된 부품

수량	구성품
1	LBC3941/12 사운드 프로젝터

기술 사양

전기적 특성*

정격출력	6/3/1.5/0.75W
음압 레벨 @ 6W/1W(1kHz, 1m)	97dB/89dB(SPL)

음압 레벨 @ 6W/1W(2kHz, 1m)	102dB/94dB(SPL)
개방각 @ 1kHz/4kHz(-6dB)	180° / 90°
유효 주파수 범위(-10dB)	140Hz ~ 18kHz
정격 전압	100V
정격 임피던스	1,667ohm
연결	2m 길이의 5선 케이블

* IEC 60268-5에 따른 기술적 성능 데이터

기계 사양

크기(직경 x 길이)	165 x 200mm (6.50 x 7.87in)
스피커 직경	100mm(4in)
무게	1.5kg(3.3lb)
색상	흰색(RAL 9010)
마그넷 무게	101g(3.57oz)

환경 사양

작동 온도	-25°C ~ +55°C(-13°F ~ +131°F)
보관 및 운반 온도	-40°C ~ +70°C(-40°F ~ +158°F)
상대 습도	< 95%

주문 정보

LBC3941/12 사운드 프로젝터, **6W**

사운드 프로젝터 6W, 흰색 ABS 인클로저, 넓은 개방각, 방수 및 방진 IP65, 고정식 2m 연결 케이블.

주문 번호 **LBC3941/12**

발행:

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia